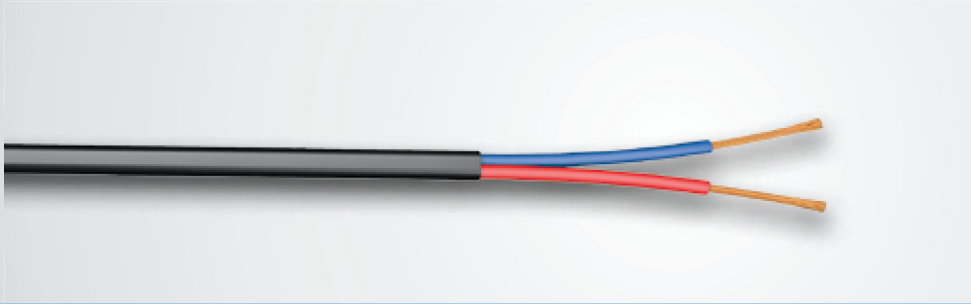


Li2GYw

Niedervoltleitung

Low voltage cable



Anwendung

Die Leitung ist für die Installation von Niedervoltanlagen vorgesehen. Durch die Verwendung von Silikon (Aderisolation bis + 180°C) und wärmebeständigem PVC wird sie den Anforderungen in diesem Bereich gerecht.

Aufbau

Kupferleiter	blanke Litze nach EN 60228 Kl. 5
Isolation	Silikon
Mantel	wärmebeständige PVC Mischung (VDE Mischung), nach VDE 0207 Teil 4

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V
max. Strom	nach VDE 0100 Teil 523
Spez. Durchgangswiderstand	bei 20°C $\geq 20 \text{ M}\Omega/\text{km}$
Leiterwiderstand	bei 20°C nach EN 60228 Kl. 5
Betriebstemperatur	90°C
jedoch nicht höher als	105°C

Prüfungen

Spannungsprüfung	Ader/Ader	2,0 kV
------------------	-----------	--------

Application

This cable is suitable for installation of low voltage equipment. By using silicone (core insulation temperature up to 180°C) and heat-resistant PVC, the cable can be used in arduous conditions.

Construction

Copper conductor	bare, acc. to EN 60228 cl. 5
Insulation	silicone
Sheath	heat-resistant PVC compound (VDE compound), acc. to VDE 0207 part 4

Technical data

Operating voltage	24 V
max. current	acc. to VDE 0100 part 523
Spec. volume resistance	at 20°C $\geq 20 \text{ M}\Omega/\text{km}$
Conductor resistance	at 20°C acc. to EN 60228 cl. 5
Operating temperature	90°C
but not more than	105°C

Tests

Voltage test	core/core	2,0 kV
--------------	-----------	--------

Aderzahl x Nennquerschnitt No. cores x cross-sec. mm ²	Farbe Colour	ca. Außen-Ø approx. outer Ø mm	Cu-Zahl Copper content kg/km	Gewicht Weight kg/km	Bestell-Nr. XBK-code
Li2GYw					
2 x 1,5	sw	3,7 x 6,0	29,0	53,0	30097201 x
2 x 2,5	sw	4,1 x 6,8	48,0	76,0	30097100 x
2 x 4	sw	4,6 x 7,8	77,0	115,0	30097301 x